Model:
T13FHD

更多音乐
更多乐趣
音悦汇

mumumusic.com

感谢您选购蓝魔音悦汇T13FHD数码播放器，由衷希望您使用惬意。本说明书将简单介绍产品的各项功能,让您充分领会产品的各项功能如何使用。请您在使用产品之前阅读完本说明书，快速掌握本机的各项功能使用和注意事项。

主要性能

- 5英寸LCD高清触摸屏，800*480分辨率高清晰显示。
- 支持MP3、WMA、FLAC、AC3、OGG、WAV、APE、M4A格式音乐播放,支持歌词显示。
- 支持播放1080P的视频(AVI、DAT、MOV、MPG、TS、VOB、MKV)和720P的视频（RM、RMVB)，支持SRT/SUB/SMI/ASS/SSA等格式字幕。
- 支持外响功能。
- 扩展TF卡功能。
- 支持标准及高清PAL、NTSC制式AV及高清720P/1080i/1080P等 HDMI电视输出功能。
- 支持自动浏览JPG、BMP、PNP、TIF格式图片。
- 支持FLASH播放。
- 节能设置，亮度可自由调节，可设置自动关机、自动关屏、自动睡眠。
- 录音功能，录音格式WAV。
- 支持简体中文、ENGLISH或繁体中文。

- 支持Win2000 、Win XP、Vista系统。
- 高速USB2.0传输。
- 支持电子书阅读功能。
- 移动硬盘功能。
- 支持多任务功能，例如您能看电子书同时听音乐。
- 支持固件升级，功能更新。
- 红外遥控功能。
- 支持OTG外接U盘功能，目前支持连接500mA以下的U盘/MP3和硬盘(需外接电源)。电池电量较低时使用本功能，本机将提示电池电量不足。

注意事项

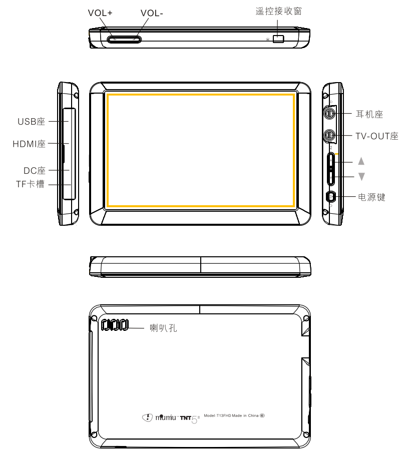
本手册包含重要的安全措施和正确使用产品的信息,请在使用该产品之前仔细阅读该手册。

- 请勿在特别冷、热、多尘和潮湿的环境中使用本机。
- 请避免摔落或剧烈碰撞本产品，避免TFT屏受到剧烈碰撞，否则可能导致TFT屏损坏或显示不正常。跌落或撞击所导致的后果由用户承担。
- 电池的寿命可能会随使用条件和使用环境的不同而有所不同。
- 本机在格式化或正在进行上传下载时请不要突然断开连接，否则可能导致故障发生。

- 不要使用酒精、稀释剂或其他化学试剂擦洗产品表面，以避免产品表面腐蚀损坏。
- 本机在充电过程中会略有升温（但不会很烫）属于正常现象，不会影响用户使用。
- 对于因为产品损坏、维修或其他原因造成的抹除内存资料损失,本公司概不负责。请用户遵照使用手册进行操作，并及时备份重要数据。
- 因容量计算方式不同、播放器系统固件及Flash存储器的FAT分区表占用一定的空间，本机识别的内存容量与Pc连接后显示的内存容量会有一定的出入，具体要视机器采用的固件版本及Flash类别而定。
- 现行电脑病毒较多，容易因为病毒的原因导致本机的文件、固件程序被破坏，请加强病毒预防。如果已经病毒感染，造成本机无法使用，用户可以在确定没有病毒的电脑上升级固件，再格式化解决。
- 使用过程中如有任何疑问请与经销商联系，请勿自行拆卸本产品，否则会失去本公司承诺的任何质保。因为自行拆卸本产品导致的一切后果只能由用户承担。

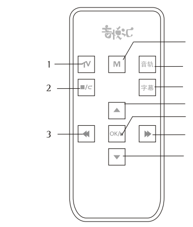
⚠不同的软件和硬件版本的产品的性能和功能可能会有一定的差异，因此而发生的变化恕不另行通知。本公司保留改进产品的权利。

外形及按键



红外遥控器说明

遥控器仅使用于TV-OUT模式下，本机模式下使用遥控器无效。



1: 短按: TV-OUT功能切换。
2: 短按: ESC返回。
3: 短按: 前一项/上一首/上一部。
4: 短按: 隐藏或提取菜单。
长按: 在文件列表界面或资源管理器模式下长按该键可进行文件复制或删除操作。
5: 短按: 音轨切换。
6: 短按: 视屏字幕切换。
7: 短按: 上一项/音量VOL+/上一页。
8: 短按: 播放/暂停及确认功能。
9: 短按: 后一项/下一首/下一部。
10: 短按: 下一项/音量VOL-/下一页。

基本操作

- 按键功能描述:

  ⏻ :长按3秒可开/关机；短按关屏和锁屏，再次短按开屏，之后将锁头长推至右端可解锁屏幕。

  ◀ ▶: 短按选择上一项或下一项。

  (+ -): 音乐播放和视频播放时，短按该键可调高或降低音量。

- 复位功能

  如果您的播放器在使用过程中出现死机等不正常情况，可以长按电源键10S对本机进行复位。

- 电源监控

  您可以通过本机屏幕右上角的电池图标随时监控电池电量的状态，随着机器使用时间的增加，电池图标中的格数将相应减少，电量快耗尽时，机器自动关机。电池的使用时间与播放文件的类型、屏幕的显示状态、操作频率及音量的大小有关。您可以进入系统设置中对设置项“显示”和“系统”对LCD的背光亮度和自动关屏时间进行合理的设置以节省电量。

- 充电

  当电池图标格数显示为空时，请及时充电。

  您可以使用本公司认可的5V 1A的充电器进行充电，充电过程中电池图标显示脉冲，充电完毕，电池电量显示满格。关机状态下充电机器会自动开机，充电图标显示

时间可以通过背光时间来调节。

  您也可以通过USB接口连接电脑进行充电，为确保对播放器进行大电流充电，请选择从电脑上安全删除该移动磁盘后使播放器在屏保状态下充电。

  备注：整个充电过程需要5-6小时，通过USB口充电比用DC充电器充电的时间长。

- 如何删除和复制文件夹或文件?

  删除：在主界面点触【文件】图标进入文件管理界面，在文件列表中长按需要删除的文件或文件夹2S后弹出操作菜单，在此菜单中点击选项“删除”会弹出是否删除文件的对话框，点击“是”或“否” 键即可删除或取消删除该文件或文件夹。

  复制：主界面点触【文件】图标进入文件管理界面，在文件列表中长按需要复制的文件或文件夹2S后，在弹出菜单中点击选项“复制”，然后点击菜单下方的“MEMORY"、“TF卡”或“OTG设备”中即可粘贴该文件或文件夹到本机内存、TF卡或外接OTG设备中。（“TF卡”或“OTG设备”选项在已插入TF卡和已连接OTG设备时才会显示。）

- HDMI输出：请用HDMI线连接本机的HDMI接口和电视上的HDMI接口，然后从本机主界面选择进入设置界面，将“显示”项下的设置项“输出模式”设置为HDMI-480P、HDMI-720P、 HDMI-1080i和HDMI-1080P四选项中任一项即可。

  TV-OUT: 本机支持色差分量输出和复合输出两种电视输出模式。用对应的TV-OUT输出线连接电视上的音频和视频接口，在主界面选择进入设置界面，然后将“显示”项下的设置项“输出模式”设置为CVBS-PAL或CVBS-NTSC可实现复合输出;用对应的TV-OUT输出线连接电视上的YPBPR接口，然后将“显示”项下的设置项“输出模式”设置为YPBPR-480i、YPBPR-480P、YPBPR-720P、YPBPR-1080i、YPBPR-1080P可实现色差分量输出。

  (480,720等数值对应输出的画面质量，数值越大输出越清晰。)

  （HDMI输出和TV-OUT时，本机黑屏。在本机已插入TF卡或已外接OTG设备的时候，在电视屏幕的右上角会显示相关图标，用户可通过短按遥控器上的■/C 键或本机上的ESC键选择读取本机、TF卡或OTG设备，被选择的设备图标会高亮显示。）

- 锁屏和解锁：在主界面选择进入设置 → 系统 → 自动关屏，该选项被设置为10秒，则10秒后机器自动关屏和锁屏，点击屏幕开屏后屏幕下方显示锁屏标志，将锁屏标志上的锁头长推至右端可解锁。锁屏的目的是保护当前的屏幕显示不被无意的按键动作所切换。

- 使用过程中，点击 ⬅ 回上级目录，点击 🏠 回主界面。

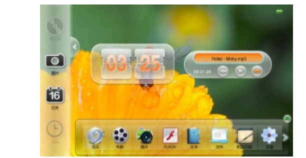
- 连接电脑及文件传输

  本机为高速USB2.0接口，经与电脑连接后便可实现可移动磁盘功能，进行数据传输。您仅需要将喜欢的音乐直接复制到MP4播放器里面即可，而不需要任何第三方的程序来实现。

  与电脑连接时，如果想使用本机，请在不断开USB连接线的情况下选择从电脑上安全删除该移动磁盘后即可。

主界面功能

以下功能操作均默认为通过本机上的功能按键实现。
长按电源键3秒，本机在显示开机画面后进入主界面如下：



点击屏幕左侧工具条中的图标可实现功能如下：

: 点击此图标后主界面上出现一个音乐播放器，同时机器自动随机播放机器中的歌曲，点击音乐播放器上面的图标 ⏸/▶ 可暂停/继续播放当前歌曲，点击图标 ⏮/⏭ 可播放上一首/下一首歌曲。
在主界面选择进入音乐播放模式后，在播放音乐时退回主界面后，此音乐播放器也显示于主界面上。音乐播放器显示于主界面上时，点击图标 💿 可隐藏此音乐播放器和停止音乐播放。

: 点击此图标后主界面显示/隐藏一个小数码相框，相框中会自动随机播放机器中的所有图片。此数码相框显示于桌面上后，桌面背景不再自动切换。

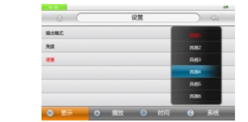
: 点击此图标后主界面显示/隐藏一个小日历，用户可在此查看当前日期。

: 点击此图标后主界面显示/隐藏一个小时钟，用户可在此查看当前时间。

屏幕底部的工具条中共有12个图标，用手指在工具条上左右滑动可浏览所有功能图标，点击任一图标可进入相应的功能界面，点击工具条上面的图标 ⊗ 可隐藏工具条，之后点击屏幕底部的图标 △ 可显示此工具条。

【设置】

在主界面，点触【设置】图标进入设置界面如下：



- 显示：点触该选项后可进行如下设置：

  输出模式：如果使用HDMI输出或TV-OUT输出到电视显示，此处请相应设置为HDMI-480P、HDMI-720P、HDMI-1080i、HDMI-1080P、YPBPR-480i、YPBPR-480P、YPBPR-720P、YPBPR-1080i、YPBPR-1080P、CVBS-PAL或CVBS-NTSC。

  亮度：0-5共6级背光亮度供选择。

  背景：6种内置背景供选择。

- 播放

  文件排序：此处可设置机内文件的排序方式为“按文件名”或“按文件日期”。

  目录：如果此项设置为“开”，则进入音乐或视频等模式后直接显示机内所有的音乐或视频文件等；如果此项设置为“关”，则进入音乐或视频等模式后将显示机内所有包含音乐或视频文件等的文件夹或保存于根目录下的音乐或视频文件等。

  恢复播放：如果此项设置为“开”，则可实现视频或电子书断点自动记忆和断点续播功能；如果此项设置为

“关”，则本机关闭断点记忆和播放功能。

- 时间

  时间设置：点击进入该选项后，点击需要重新设置的数值，然后在弹出窗口中点击选择正确数值后点击“确定”,最后点击 💾 保存即可。

  日期设置：设置方法同上。

- 系统

  语言：支持简体中文、ENGLISH或繁体中文。

  自动关屏：关、5秒、10秒、30秒和60秒供选择设置。如果设置为5秒，则屏幕在闲置5秒后自动关闭，点击屏幕可开屏。

  自动关机：关、5分钟、10分钟、30分钟和1小时供选择设置。如果设置为5分钟，则机器在闲置5分钟后自动关机。

  自动睡眠：关、15分钟、30分钟、1小时和2小时供选择设置。晚上睡觉听音乐时，如果已将此项设置为15分钟，则机器在屏幕闲置15分钟后自动关机。

  系统配置：用户下载新固件到本机后，可进入此选项点击选项“升级”进行固件升级；进入此选项点击选项“恢复出厂设置”可恢复系统设置到出厂状态；进入此选项点击选项“系统信息”可查看本机厂商、日期、固件版本和内存等信息。

触摸屏校准：出现按键触摸不精确时，请进入此选项用手指轻点“+”中心点校屏即可解决。

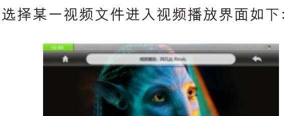
Model:
T13FHD

更多音乐
更多乐趣
音悦汇

mumumusic.com

【视频】

在主界面，点触【电影】图标进入下级菜单，重复上述动作选择某一视频文件进入视频播放界面如下：



如上图所示，屏幕下方有一排图标，各图标功能如下：

- ⏮ 上一部：点击此图标可播放上一部影片。
- ⏪ 快退：点击此图标可快退当前影片，再次点击此图标可恢复正常播放。
- ⏸ 暂停：点击此图标可暂停/继续当前的影片播放。
- ⏩ 快进:操作方法同快退。
- ⏭ 下一部：操作方法同上一部。
- 🅃 字幕：点击此图标可进行切换字幕和显示或隐藏字幕之操作。
- •••：点击此图标可进行如下设置：
  - ⓘ 亮度：点击此选项可重设屏幕的亮度值。
  - ⓘ 音效：此项可设置EQ为正常、经典、爵士或流行。

  - ⓘ 音轨切换：点击此选项可切换音轨。
  - ⓘ 显示：点击此选项可以选择以原始尺寸、全屏、保持比例、4：3或16：9的模式播放视频。

影片全屏播放时，点击屏幕中央即可显示工具条，再次点击屏幕中央或稍等片刻可恢复全屏播放。影片全屏播放时，机身上的按键功能如下：

◀ / ▶：短按播放上一部/下一部影片，长按快退/快进当前影片。

＋ / －：短按调高/降低播放的音量；长按快速调高/降低播放的音量。

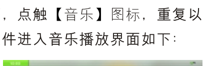
ⓘ 使用过程中，点击 ⬅ 回上级目录，点击 🏠 回主界面。

ⓘ 用户在设置中打开恢复播放功能后，每次退出的视频断点会被自动记录，下次播放同一视频，屏幕会提示“是否将该视频恢复到上次播放位置？”，点击“是”或“否”确认是否从上次的断点开始播放。

⚠ 用户可到相关网站下载字幕文件，然后与对应同名视频文件保存到机器中的相同目录，便可实现播放视频时同步显示字幕。所下载的字幕文件与对应的视频文件的文件名必须完全一致。

【音乐】

在主界面，点触【音乐】图标，重复以上动作选择点击一音频文件进入音乐播放界面如下：



如上图所示，屏幕下方有一排图标，各图标功能如下：

- ⏮ 上一首：点击播放上一首歌曲。
- ⏪ 快退：点击此图标可快退当前歌曲，再次点击此图标可恢复正常播放
- ⏸ 暂停：点击此图标可暂停/继续当前的影片播放。
- ⏹ 停止：点击此图标可停止歌曲播放。
- ⏩ 快进:操作方法同快退。
- ⏭ 下一首：操作方法同上一首。
- •••：点击此图标可进行如下设置：
  - ⓘ 重复：此项可设置歌曲重复模式为单曲重复或全部重复。
  - ⓘ 音效：此项可设置歌曲音效为正常、经典、流行或爵士。

歌曲播放时，机身的按键功能如下：：

＋ / －：短按调高/降低播放的音量。

电源键：短按关屏和锁屏。

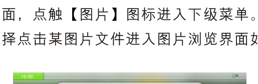
ⓘ 使用过程中，点击 ⬅ 回上级目录，点击 🏠 回主界面。

⚠ 用户可到www.51lrc.com等网站下载与歌曲对应的LRC歌词，或通过歌词秀等软件自行制作歌词。然后命名为与歌曲相同的名字保存到您的播放器中，并确认歌词与歌曲在同一目录下。此时便可以实现歌词同步显示了。当播放器的目录下有同歌名文件时，播放器将直接显示歌词。

⚠ 有极少数编码十分特殊的**MP3/WMA**音频文件，有可能在本机上无法播放，请用音频转换工具转换后再复制到本机上播放。

【图片】

在主界面，点触【图片】图标进入下级菜单。重复以上操作选择点击某图片文件进入图片浏览界面如下：



如上图所示，屏幕下方有一排图标，各图标功能如下：

- ⏮ 上一张：点击播放上一张图片。
- ↻ 左旋：点击可顺时针旋转图片。
- ⏸ 暂停：点击暂停播放幻灯片，再次点击恢复播放。
- ♫ 音乐播放：点击后可在文件列表中点击选择音乐文件作为图片浏览的背景音乐进行播放，再次短按则歌曲停止播放。(如果在未暂停音乐播放的条件下退出音乐界面，音乐会继续后台播放,此时浏览图片，则该图标显示为 ♫ 。)
- 🔍 放大：同上选择该图标后，短按OK键可放大图片。
- ⏭ 下一张：操作方法同上一张。

- •••：点击此图标可进行如下设置：
  - ⓘ 亮度：点击此项可重设LCD背光亮度。共6级亮度可选。
  - ⓘ 背景：点击此项可将当前显示的图片设为桌面图片。

图片全屏播放时，点击屏幕即可显示上述各种功能图标，再次点击屏幕中央或稍等片刻稍等一会儿可恢复全屏播放。图片全屏播放时，机身的其它按键功能如下：

◀ / ▶：短按播放上一张/下一张图片。

＋ / －：同时播放音乐时，短按调高/降低播放的音量。

⚠ 有极少数应用于苹果电脑系统的JPEG图片文件，有可能在本机上无法浏览，请用Windows自带的”画图“等工具转换后再复制到本机上进行浏览。

【FLASH】

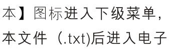
在主界面，点触【FLASH】图标进入下级菜单。重复以上操作选择点击某FLASH文件（.swf)进行播放即可。FLASH文件播放时，机身的按键功能如下：

◀ / ▶、＋ / －：短按可切换选择某些FLASH内的功能按键。

电源键：短按返回上级目录。

【文本】

在主界面点触【文本】图标进入下级菜单，重复以上动作选择点击一文本文件（.txt)后进入电子书阅读界面如下：



浏览电子书时，点出屏幕中央可显示上图工具条中的功能图标,各图标功能如下：

- ↻ 左旋：点击此图标可竖屏/横屏阅读文本。
- ▶ 自动浏览：点击此图标可开启或暂停自动浏览功能,自动翻页的时间请从主界面进入设置界面下的文本设置项里设置。
- 🖌 背景和字体颜色：点击此按键可切换文本背景和字体颜色。
- T 字体大小：点击此项可切换字体大小。
- ♫ 音乐播放：点击此按键后，从弹出目录中选择点击某音乐文件后，用户就可以在继续阅读电子书的同时听音乐。(注：如果在未暂停音乐播放的条件下退出音乐界面，音乐会继续后台播放,此时阅读电子书，则该图标显示为 ♫ 。)

- 🔖：点击此按键可选择书签相关功能如下：
  - ⓘ 增加书签：点击此选项，则屏幕上弹出0-4共5个空书签，点击任意一个空书签则当前页面被保存。
  - ⓘ 删除书签：点击此选项，则屏幕上弹出0-4共5个书签，点击一保存的书签则此书签被清空。
  - ⓘ 选择书签：点击此选项，则屏幕上弹出0-4共5个书签，点击任意一保存的书签，则被保存的相应页面被提取显示于屏幕上。
- •••：点击此图标可进行如下设置：
  - ⓘ 亮度：点击此选项可重设LCD背光亮度。共6级亮度可选。
  - ⓘ 跳转：点击此项可弹出页面跳转号码选择界面，此界面中0-9用于点击输入页码，BACKSPACE键为清除键，页码输入完成后点击确定键可实现跳转到所选页面阅读，点击取消键则取消跳转。

文本全屏播放时，点击屏幕顶部可向前翻页，点击屏幕底部可向下翻页，点击屏幕中央可显示上述各种功能图标,再次点击屏幕中央可恢复全屏播放。文本全屏播放时，机身的其它按键功能如下：

◀ / ▶：短按显示上一页/下一页。

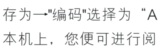
＋ / －：同时播放音乐时，短按调高/降低播放的音量。

⚠ 用户在设置中打开恢复播放功能后，每次退出的文本断点会被自动记录，下次播放同一文本，屏幕会提示“是否将该文档恢复到上次播放位置？”，点击“是”或“否”确认是否从上次的断点开始播放。

⚠ 本机只支持TXT文本且为”ANSI"编码，不支持其他编码的TXT文本。其他编码的文本可以通过电脑记事本打开后点击文件→另存为→"编码"选择为“ANSI"→点击保存，请复制此文件到本机上，您便可进行阅读。

【录音】

在主界面点触【录音】图标进入录音界面如下：



ⓘ 点击 ● 键开始录音，后点击 ⏸ 键可暂停录音。

ⓘ 点击 💾 键，屏幕弹出菜单询问是否保存本次录音，选择“是”或“否”确认保存或取消保存本次录音。选择“是”将弹出录音文件名设置界面，此界面中直接点击相应字符输入文件名后，点击“DONE" 上一录音以刚设

置的文件名被存储于根目录下的文件夹”RECORD"中。如果在以上界面不输入任何字符，直接点击“DONE" 则上一录音以录音的顺序命名并被存储于根目录下的文件夹“RECORD”中。

ⓘ 用户可以在音乐播放模式下播放录音文件夹中的所有录音文件（.wav)。

【附加功能】

在主界面点触【附加功能】图标进入附加功能选择界面，本机共有日历、秒表、计算器和录音四种附加功能，各功能操作如下：

日历：点击此项后进入日历查看界面，点击<和>键可按需显示要查看的日期。

秒表：点击此项进入秒表功能界面后，点击 开始 键可始计时，点击 复位 键记录时间点，本机共可记录8次时间点，记录完毕点击 停止 键可停止计时，点击 记录 键可清空记录和进入下次计时等待状态。

计算器：点击此项进入计算器功能界面后，点击数字键和运算符号键进行运算即可。

录音：点击此项进入录音功能界面。

ⓘ 使用过程中，点击 ⬅ 回上级目录，点击 🏠 回主界面。

【文件】

在主界面点触【文件】图标进入文件管理界面，此界面可显示本机FLASH内的所有文件夹或文件，对本机支持播放的格式文件可直接选择播放。用户也可在此模式下进行文件删除和文件复制之操作。

【日历】、【秒表】、【计算器】

在主界面点触【日历】、【秒表】、【计算器】图标可快速进入相关功能界面，这几个界面功能和操作方法同【附加功能】中的对应功能项。

固件升级

ⓘ 到Http://www.mumumusic.com 蓝魔公司网站下载T13FHD的升级软件到您的播放器中。

ⓘ 升级前请确保机器有足够电量。开机后从主界面选择进入选项【设置】⟶ 系统 ⟶ 系统配置 ⟶ 升级，系统会自动搜索新固件，自动进行升级。

ⓘ 如果机器低电，请连接可靠外部电源后进行以上操作。

ⓘ 固件升级的目的是对机器进行功能更新，升级时间可能较长，请耐心等候，切不要断开连接。固件升级成功后，播放器自动重启。

常见问题的处理

ⓘ 播放器不能开机

检查电池是否有电。

连接电源适配器后再次检查机器。

如果充电后仍然无法开机，请与我们的销售商联系。

ⓘ 耳机内听不到声音

请检查音量是否设置为0。

请确定耳机的连接有无问题。

ⓘ 严重的噪音

请检查耳机的插头是否干净，污染可能会导致有噪音。

请检查音乐文件是否损坏，您可以播放其它音乐来确定。

如果文件已被损坏，可能导致产生很严重的噪音。

ⓘ 屏幕显示乱码

请检查是否已设置正确的语言选项。

ⓘ 不能下载文件

请确认计算机与机器是否正确连接。

请确认内存的存储空间是否已满。

请确认USB连接是否已损坏。

ⓘ 为什么在播放音乐时没有歌词显示

请确认所播放的音乐是否配有相应的歌词文件，且存储在同一目录下。

请确认歌词文件为LRC格式且文件名与所播放的音乐文件同名。

ⓘ USB连接无效，只能充电不显示连接？

请检查USB线是否已损坏。

⚠ 耳机使用注意事项：

在使用时必须先把本机的音量调低再插上耳机，然后慢慢把音量调高，这样可以防止耳机过载将耳机烧坏或音圈而造成破音。

技术规格		
显示屏	5英寸LCD高清触摸屏，800*480分辨率	
连接计算机	高速USB 2.0	
内存	1GB—16GB	
电源	2200mAH聚合物电池	
播放时间	视频播放约4小时左右（耳机输出）	
	音频播放约10小时左右（低功耗时）	
语音录音	采样率	44KHz
	MIC录音格式	WAV
	录音时间	约12小时（4GB)
音频播放	耳机输出功率	(L)10mW+（R)10mW(32ohm）
	Mp3比特率	8kbps-320kbps
	WMA比特率	48kbps-320kbps
	频率响应	20HZ/20KHZ
	信噪比	⩾80dB
	失真度	0.03%
视频播放	AVI	1920x1080以下
	TS	1920x1080以下
	MKV	1920x1080以下
使用温度	**-5** 至 **40**摄氏度	
语言选择	简体中文、繁体中文、English	
操作系统	Windows 2000/XP/Vista	